

# スーパーTFT受賞記念

1997年3月13日

## 受賞リスト

- 1) 1996年日経BP技術賞 大賞 ('96.4)  
"CRTなみの画質を実現可能な「スーパーTFT技術」"  
(株) 日立製作所  
日立研究所画像デバイス研究部 主任研究員 近藤 克己  
電子デバイス事業部画像開発センタ 技師 太田 益幸  
電子デバイス事業部画像開発センタ 技師 大江 昌人
- 2) (社) テレビジョン学会 藤尾記念賞 ('96.5)  
"超広視野角スーパーTFT液晶ディスプレイの開発"  
(株) 日立製作所スーパーTFT開発グループ  
代表 近藤 克己
- 3) アドバンスト ディスプレイ オブ ザ イヤー'96、  
ディスプレイ モジュール部門 グランプリ ('96.7)  
(主催:ディスプレイアンドイメージング、  
共催:リード・エグジビション・ジャパン(株))  
"超広視野角を実現した大画面高精細のスーパーTFT技術"  
(株) 日立製作所  
(近藤 克己、真野 宏之、太田 益幸、大江 昌人)
- 4) The Society for Information Display,  
1996 Display of the year award, Best of the year ('97.5)  
"Hitachi's 13.3-in. Super TFT-LCD with In-Plane Switching"  
Hitachi, Ltd.

スードー TFT 研究～製品化の経過

97.03.09

BEST AVAILABLE COPY

年度	'91 (H3)	'92 (H4)	'93 (H5)	'94 (H6)	'95 (H7)	'96 (H8)	'97 (H9)
製品計画							
研究 (▲:成果) □:内は研究 段階を示す	構想立案	実験 機能試作(液晶) 動作確認 (顕微鏡下)	TEG TFT 動作確認	（本） 製品開発 I	量産開始 生産数立上	（本） 製品開発 III 18"SXGA	
特許 他社 特許	自社 出願	I II III IV V VI	（本） b-プロ F-PAS	（本） 製品開発 II WS （13.3"XGAモニタ用） （18"SXGA用要素） （本） 製品開発 III WS USP登録			
事業部 対応	（日研） TFTマーケティング at (画セ)	（日研） 茂原分室 異分野交流会 F-PAS	第1出願 検討会 （知本・研究部） F-PAS	（本） Baur特許調査 打診 Merck社 材料共同開発 Mack社 守秘契約締結 94/1 94/2 94/3 94/4 94/5 94/6 95/11 96/11 97/1	（子電） 川上主管技師長、 衣川次長、 田嶋） （日研） 試作品 見学・評価 （子電） 高精度 度液晶工程、液晶材料開発要。 Baur特許あり。	（本） 新体制スタート (新画像開発センタ) モニタ設計センタ 設立 （本） モニタ設計センタ 横電界専任化 （本） P-APD開始決定 (子電) - (研究所)協力体制 (子電) 技術者 2名 （本） 95.10 学会、マスコミ発表 (横電界TFTパネル) ○日経B P 初出願 ○桑子データ発表 ○テレジョン学会 ○T・イズ・ア・ソーシング	
社外 (発表・表彰)							
	~~~~~:準備期間	—:実施期間					

1996年  
**日経BP技術賞**  
**大賞**

CRT なみの画質を実現可能な  
「スーパー TFT 技術」

株式会社日立製作所

日立研究所画像デバイス研究部 主任研究員

近藤 克己 殿

電子デバイス事業部画像開発センター 技師

太田 益幸 殿

電子デバイス事業部画像開発センター 技師

大江 昌人 殿

上記の技術は、1996年日経BP技術賞で  
頭書の賞に選ばれました。  
ここにこれを賞します。

1996年4月5日

日経BP社

代表取締役  
社長

鈴木 隆



Nikkei Business Publications, Inc.

BEST AVAILABLE COPY

# 藤尾記念賞

株式会社日立製作所

スピバード開発グループ 殿

あなたがたは一致協力して液晶ディスプレイ  
の父としてある視野角特性の抜本的改善の  
研究に取り組み横電界液晶とTFT技術  
を組合せた新しい液晶ディスプレイ構成  
を開発し実用性を確証されました。  
本研究による超広視野角スピバード  
液晶ディスプレイの視野角は百四十度を  
超え今後の画像表示システムの発展に  
大きく寄与するものと期待されます  
よって、この藤尾記念賞を贈呈いたします。

平成八  
年  
五月十五日

社団法人  
ジョン学会

会長 高木幹雄



ITE

BEST AVAILABLE COPY

# 表彰状

## 第1回アドバンスト・ディスプレイ・オブ・ザ・イヤー'96 ディスプレイモジュール部門 グランプリ

CRT並みの画質を実現可能な「スーパーTFT技術」

株式会社 日立製作所 殿

貴殿は過去1年間を通してディスプレイ産業の  
発展に大きく貢献する最も優秀なる技術・  
製品を開発されました  
よってここに栄誉を称えこれを表彰いたします

1996年7月3日

主催 「ディスプレイアンドイメージング」

共催 リードエグジビションジャパン株式会社

サイエンス・コミュニケーションズ・インターナショナル(株)

会長 Martin B. Gordon

